Maak Windows XP stabieler dan ooit

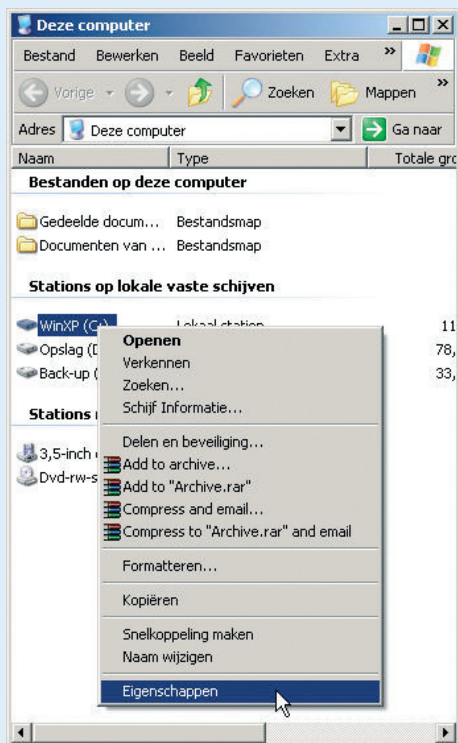
Solid as a rock

Windows XP is een pak stabieler dan voorgangers als Windows 98, maar is nog steeds in staat je nachtrust te verstoren. Sinds de introductie van Windows XP zijn er al ontelbaar veel updates verschenen, maar nog altijd doen er zich problemen voor. Clickx geeft je een paar tips om Windows XP stabieler te maken.

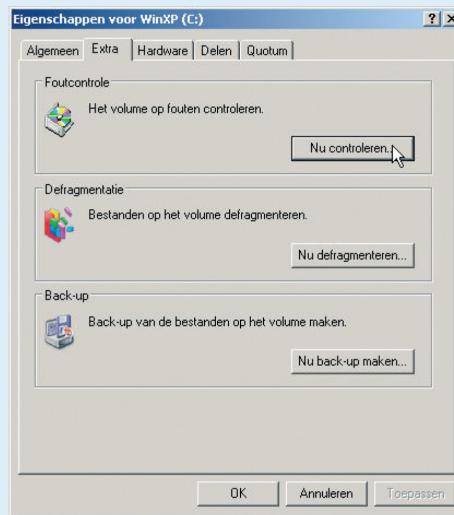


Scandisk uitvoeren

De harde schijf is een van de belangrijkste onderdelen van je computer, omdat je er persoonlijke gegevens op bewaart. Hoewel fysieke fouten op harde schijven eerder zeldzaam worden, kom je nog vaak genoeg problemen tegen in het bestandssysteem of in één enkel bestand. Dergelijke fouten kunnen zelfs voor het verlies van alle data op je harde schijf zorgen. Daarom is het zeker



Klik met de rechtermuisknop op de harde schijf voor meer eigenschappen.



Open het scandisk-menu.

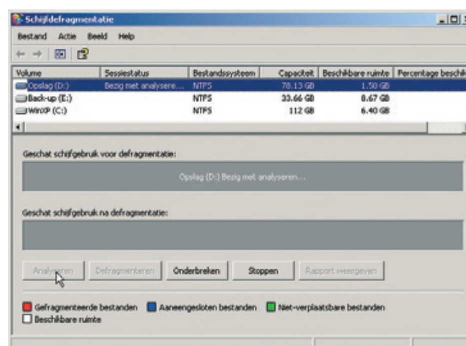
geen verloren inspanning om je harde schijf af en toe eens door scandisk onder handen te laten nemen.
Om scandisk te starten, open je **Deze Computer**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de harde schijf die je wil controleren. In het menu dat verschijnt, selecteer je onderaan **Eigenschappen**. In het dialoogvenster dat zich opent, selecteer je bovenaan **Extra** en daarna klik je op **Nu controleren**. Selecteer in het volgende dialoogvenster **Fouten in het bestandssysteem automatisch corrigeren** en bevestig met **Starten**. Probeer fouten eerst zo op te sporen. Blijf je problemen met je harde schijf ondervinden, of wil je een heel grondige test uitvoeren, dan selecteer je ook de optie **Beschadigde sectoren zoeken en repareren**. Als je deze optie aanvinkt, kan je er van op aan dat je computer minstens een paar uur werk heeft om heel de schijf te controleren, zeker wanneer het om een harde schijf met een grote capaciteit gaat.
Wil je een schijfcontrole uitvoeren van de harde schijf waarop Windows geïnstalleerd is, dan moet je de computer herstarten. De scandisk zal dan uitgevoerd worden voordat de pc is opgestart. Dit gebeurt ook automatisch wanneer de computer foutief is afgesloten. Je kan de scandisk die voor het opstarten gebeurt ook annuleren door binnen de tien seconden op **Esc** te drukken. Je laat deze test toch best uitvoeren, ook wanneer Windows hem zelf start, om problemen met beschadigde bestanden te voorkomen en eventueel te herstellen.
Voer regelmatig een scandisk uit om problemen met bestanden of je harde schijf te voorkomen.



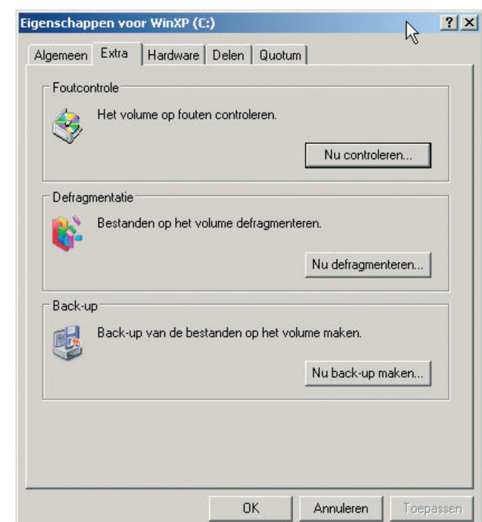
Start de schijfcontrole.

Defragmenteren

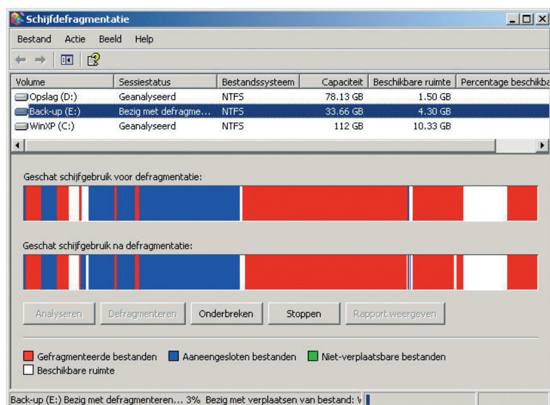
Als je bestanden opslaat, dan sta je er meestal niet bij stil wat de harde schijf hier allemaal voor moet doen. Dat het bestand weggeschreven wordt, is iedereen wel duidelijk. Maar dat al dit opslaan en verwijderen van bestanden je computer na verloop van tijd ook vertraagt, is niet door iedereen geweten. Wanneer je data kopieert naar een lege harde schijf worden al de bestanden netjes in de juiste volgorde achter elkaar geplaatst. Wis je enkele bestanden, dan ontstaan er gaten in de aangesloten datastroom op je schijf. Zet je later weer nieuwe bestanden op de schijf, dan worden deze achteraan de schijf bijgeplaatst, terwijl de gaten open blijven. Dit heeft als gevolg dat de harde schijf van voor naar achter moet springen om alle data te lezen, met een vertraging van de computer als gevolg. Om dit probleem op te lossen, kan je de schijf defragmenteren. Bij defragmentatie worden alle data verplaatst, zodat alle gaten opgevuld worden en de bestanden netjes achter elkaar komen te staan.
Om het defragmenteren te starten, dubbelklik je op **Deze computer**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de harde schijf die je wilt



De harde schijf wordt eerst geanalyseerd.

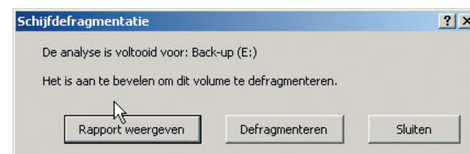


Regelmatig je schijf defragmenteren houdt je pc op kruissnelheid.



Het defragmenteren van een harde schijf kan gerust een hele nacht duren.

defragmenteren en selecteer onderaan **Eigenschappen**. Hetzelfde dialoogvenster als bij scandisk opent zich. Selecteer **Nu defragmenteren** om het defragmentatiescherm te openen. In dit scherm zie je alle harde schijven, of partities, die op je computer aanwezig zijn. Selecteer de gewenste harde schijf, of partitie, en klik onderaan op **Analyseren**. Scandisk voert eerst een analyse van de schijf uit om te bepalen of een defragmentatie wel degelijk nodig is. Een harde schijf defragmenteren kan namelijk al snel een hele nacht en/of dag duren. Na de analyse wordt je meegedeeld of defragmentatie aan te raden is of niet. Druk op de knop **Defragmenteren** om het defragmenteren te starten. Je kan



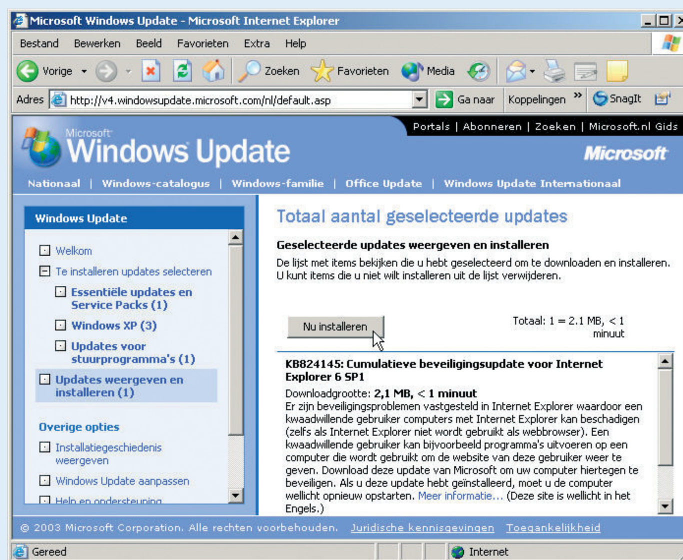
Windows raadt je aan om de schijf te defragmenteren.

tijdens het defragmenteren verder werken op je computer, maar dit is ten zeerste af te raden. Het defragmentatieproces zal telkens er data op de schijf worden geschreven herstarten, en er na een aantal pogingen de brui aan geven. Je plant een defragmentatie dus best als een nachtelijk klusje.

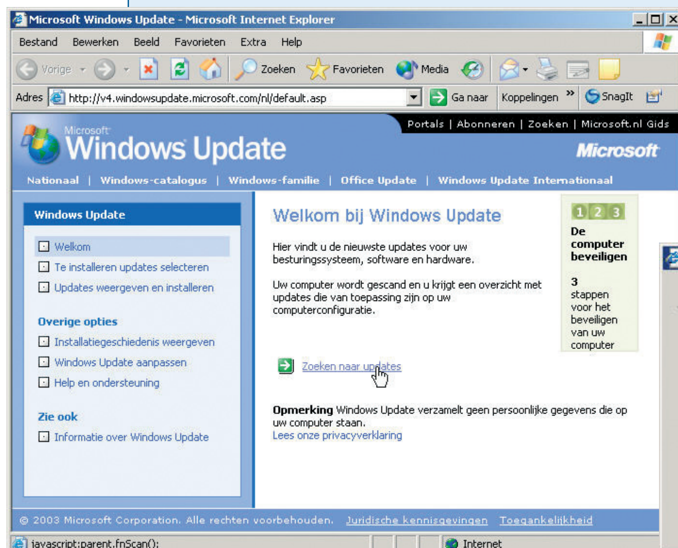
Updates uitvoeren

Regelmatig verschijnen er voor de verschillende versies van Windows updates die opgemerkte problemen moeten oplossen. Veel van deze updates verbeteren een aantal functies aan het Windows-besturingsprogramma. Om te controleren of je computer updates nodig heeft, klik je links onderaan je scherm op **Start**. Selecteer **Alle programma's** en klik dan bovenaan op **Windows Update**. Internet Explorer start op en je wordt automatisch verbonden met de update-website van Microsoft. Wanneer je voor de eerste keer updates installeert, krijg je een waarschuwingsscherm dat zegt dat er een klein stukje software op je computer geïnstalleerd moet worden om de updates te kunnen uitvoeren. Vink de optie **Always trust content from Microsoft** aan om deze melding in de toekomst niet meer te krijgen en bevestig door op **Yes** te klikken. Op de webpagina die zich vervolgens opent, klik je in het rechtergedeelte op **Zoeken naar updates** om de controle te starten. Windows controleert nu welke updates er al geïnstalleerd zijn op de computer en welke er nog ontbreken. De updates worden onderverdeeld in drie groepen: Essentiële updates en Service Packs, Windows XP en Updates voor stuurprogramma's. Als er essentiële updates ter beschikking zijn, raden we je aan om die altijd te installeren. Dit zijn namelijk updates die met de beveiliging van Windows te maken hebben. Of je de updates installeert die weergegeven zijn onder Windows XP, bepaal je best zelf. Al deze updates hebben betrekking op onderdelen van Windows, zoals de Mediaplayer, en zijn gebruikergebonden. Maak je geen gebruik van een applicatie waar een update voor beschikbaar is, dan hoef je deze update niet te installeren. Dit slorpt alleen maar ruimte op je harde schijf op. De updates voor stuurprogramma's laat je beter voor wat ze zijn. Het gaat hier om de Microsoft-versie van hardwaredrivers, en meestal ben je veel beter af met de drivers van de fabrikant zelf.

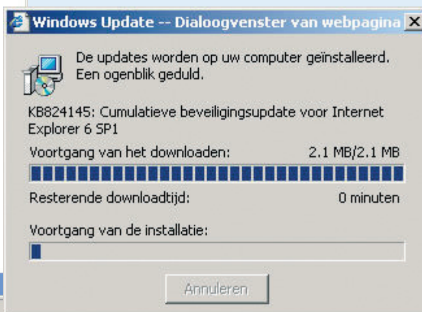
Om de updates uit te voeren, druk je in het linkergedeelte van het scherm op **Updates weergeven en installeren**. In het volgende scherm klik je op **Nu installeren** om de download en de installatie te starten. Na het downloaden en installeren, wat afhankelijk van het aantal updates enkele minuten kan duren, moet je de computer herstarten. Niet alle updates kunnen in één keer geïnstalleerd worden. Voer daarom na het herstarten van je computer deze procedure nogmaals uit om de rest van de updates te installeren. Herhaal dit tot er geen essentiële updates meer beschikbaar zijn.



Start het downloaden en installeren van de updates.



Zoeken naar updates voor Windows XP.



Nog even geduld, we zijn er bijna.

— Geert Coolen —